

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Прудникова Вадима Александровича**
на тему «**Синтез и исследование псевдо-динамических подстановок**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная
безопасность», технические науки

Фамилия, имя, отчество оппонента	Шелухин Олег Иванович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройство телевидения»
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики», г. Москва
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой «Информационная безопасность»
Почтовый индекс, адрес организации	111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, 8а, МТУСИ
Телефон	+7 (495) 957-79-17
Адрес электронной почты, веб-сайт	mtuci@mtuci.ru https://mtuci.ru/
Список основных публикаций официального оппонента, соответствующих научной специальности диссертации, в ведущих рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none">1. Шелухин, О. И. Оценка характеристик мультифрактального спектра фрактальной размерности сетевого трафика и компьютерных атак в IoT / О. И. Шелухин, С. Ю. Рыбаков, А. В. Ванюшина // Труды учебных заведений связи. – 2024. – Т. 10, № 3. – С. 104-115. – DOI 10.31854/1813-324X-2024-10-3-104-115. (ВАК, K2)2. Шелухин, О. И. Снижение размерности массивов данных с помощью многослойных автокодировщиков в задаче классификации мобильных приложений / О. И. Шелухин, Ф. А. Маторин // Труды учебных заведений связи. – 2024. – Т. 10, № 6. – С. 111-120. – DOI 10.31854/1813-324X-2024-10-6-111-120. (ВАК, K2)3. Звездинский, С. С. Соответствие старых и новых оценок бинарной классификации событий и качества статистических критериев обнаружения / С. С. Звездинский, О. И. Шелухин // Инженерный вестник Дона. – 2024. – № 11(119). – С. 250-260. (ВАК, K2)4. Шелухин, О. И. Анализ структуры и характеристики многослойных автокодировщиков, используемых для обнаружения компьютерных атак / О. И. Шелухин, А. В. Ванюшина // Инженерный вестник Дона. – 2024. – № 11(119). – С. 274-286. (ВАК, K2)5. Шелухин, О. И. Разработка программно-аппаратного комплекса моделирования многозначных компьютерных атак / О. И. Шелухин, Д. И. Раковский // Вопросы кибербезопасности. – 2024. – № 4(62). – С. 116-130. – DOI 10.21681/2311-3456-2024-4-116-130. (ВАК, K1, RSCI)	

6. Шелухин, О. И. Многозначная классификация компьютерных атак с использованием искусственных нейронных сетей с множественным выходом / О. И. Шелухин, Д. И. Раковский // Труды учебных заведений связи. – 2023. – Т. 9, № 4. – С. 97-113. – DOI 10.31854/1813-324X-2023-9-4-97-113. (ВАК, К2)
7. Шелухин, О. И. Статистические характеристики фрактальной размерности трафика IoT на примере набора данных Kitsune / О. И. Шелухин, С. Ю. Рыбаков // Труды учебных заведений связи. – 2023. – Т. 9, № 5. – С. 112-119. – DOI 10.31854/1813-324X-2023-9-5-112-119. (ВАК, К2)
8. Влияние эволюции цифровых отпечатков устройств на достоверность идентификации анонимных пользователей / О. И. Шелухин, А. В. Ванюшина, А. С. Большаков, М. С. Желнов // Вопросы кибербезопасности. – 2022. – № 2(48). – С. 72-86. – DOI 10.21681/2311-3456-2022-2-72-86. (ВАК, К1, RSCI)
9. Sheluhin O.I., Kostin D.V., Polkovnikov M.V. Forecasting of computer network anomalous states based on sequential pattern analysis of «historical data» // Automatic control and computer sciences. – 2021. – Vol. 55. № 6. – P. 522-533. – DOI 10.3103/S0146411621060067. (Scopus, Q3)
10. Шелухин, О. И. Технологии машинного обучения в сетевой безопасности / О. И. Шелухин, С. Д. Ерохин, М. В. Полковников; под редакцией доктора технических наук, профессора О. И. Шелухина. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2021. – 359 с. – (Интеллектуальные технологии информационной безопасности, вып. 1). – ISBN 978-5-9912-0913-7. Монография.
11. Шелухин, О. И. Классификация IP -трафика методами машинного обучения / О. И. Шелухин, С. Д. Ерохин, А. В. Ванюшина; под редакцией профессора О. И. Шелухина. – Москва: Горячая линия-Телеком, 2021. – 283 с., [1] л. цв. ил. – ISBN 978-5-9912-0719-5. Монография.
12. Шелухин, О. И. Безопасность сетевых приложений / О. И. Шелухин, А. В. Осин; под редакцией доктора технических наук, профессора О. И. Шелухина. – Москва: Горячая линия-Телеком, 2021. – 223 с. – (Интеллектуальные технологии информационной безопасности, вып. 2). – ISBN 978-5-9912-0911-3. Монография.

Официальный оппонент: доктор технических наук, профессор,
 заведующий кафедрой «Информационная безопасность»,
 Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждения высшего образования «Московский технический
 университет связи и информатики», г. Москва

доктор технических наук, профессор

О. И. Шелухин

Согласен на обработку персональных данных
 доктор технических наук, профессор

О. И. Шелухин

Подпись Шелухина Олега Ивановича удостоверяю
 Ученый секретарь Ученого совета МТУСИ



Т.В. Зотова

Дата 10.04.2025

М.П.